

Ciment endodontique permanent

PRESENTATION
• Etui contenant : 1 sachet aluminium renfermant 2 capsules pré-dosées de 0,3 g.
• Accessoire disponible séparément : Applicateur pour capsules.

COMPOSITION
• Poudre : mélange d'oxydes minéraux à base de calcium et de tungstate.
• Liquide : eau.

INDICATIONS
• Obturation à retro en endodontie chirurgicale
• Réparation des perforations
• Coiffage pulpaire
• Apexification

CARACTERISTIQUES
MTA* Caps est un ciment endodontique permanent biocompatible, radio-opaque, pré-dosé, facile à mettre en place, conditionné en capsules à usage unique. Il consiste en de très fines particules hydrophiles de plusieurs oxydes minéraux. Après activation, MTA* Caps forme une pâte qui durcit en milieu humide, sans élévation de température, jusqu'à obtention d'une barrière imperméable aux bactéries et aux fluides.
Temps de mélange (capsules) : 30 secondes
Temps de travail (23 °C) : ≈ 2 minutes

CONTRE-INDICATION
Allergie connue à l'un des composants.

MODE D'EMPLOI
• *Activation des capsules MTA* Caps*
Retirer la capsule du sachet et la secouer pour détacher la poudre. La presser sur une surface plane pour enfoncer à fond le piston noir. Insérer la capsule dans l'applicateur. Presser le levier une fois pour activer la capsule. Retirer la capsule activée de l'applicateur et la placer dans un amalgamateur (minimum 4000 oscillations/min) pendant 30 secondes. Enlever le capuchon de la capsule pour éviter qu'elle n'éclate et la remettre dans l'applicateur. Actionner 2 fois le levier de l'applicateur (vous devez entendre 2 «clics») pour amorcer la capsule. Extruder le matériau directement dans la zone à traiter. Déverrouiller en appuyant sur le bouton situé sur le dessus de l'applicateur et enlever la capsule.

• *Obturation à rétro en endodontie chirurgicale*
Créer un accès à l'extrémité de la racine et procéder à une résection de la racine à l'aide d'une fraise chirurgicale. Utiliser un insert à ultra-son pour préparer une cavité de classe I de 3 à 5 mm de profondeur. Isoler la zone à traiter et sécher la cavité à l'aide de pointes papier. Mettre en place MTA* Caps et condenser le matériau à l'aide d'un instrument approprié. Eliminer les excès de ciment et nettoyer la surface du canal à l'aide d'un morceau de gaze humide. Vérifier l'obturation du canal par radiographie.

• *Réparation des perforations*
Placer une digue en caoutchouc, nettoyer le canal selon les techniques habituelles et rincer avec NaOCl. Sécher le canal avec des pointes papier et isoler la perforation. Obturer complètement le canal apical jusqu'à la perforation. Sécher la perforation avec une pointe papier de gros diamètre. Mélanger et extruder MTA* Caps sur une plaque de verre et l'appliquer dans la zone de perforation à l'aide d'instruments appropriés. Condenser légèrement le MTA* Caps avec une pointe papier de gros diamètre. Attention : à ce stade, vérifier le bon positionnement du MTA* Caps par radiographie. Sinon, enlever le matériau immédiatement et répéter la procédure. Placer alors dans la chambre pulpaire une boulette de coton imbibée d'eau et essorée. Recouvrir d'un ciment d'obturation provisoire. Au bout de 24 heures, procéder à la reconstitution définitive de la dent après avoir vérifié la prise du MTA* Caps avec une sonde. Il est également possible de réaliser l'obturation définitive dans la même séance, 5 à 6 minutes minimum après la mise en place de MTA* caps.

** Mineral Trioxide Aggregate*

Doc Q RD 741/02
17 Septembre 2014



Ciment endodontique permanent

• *Coiffage pulpaire direct*
Placer une digue en caoutchouc, nettoyer le canal selon les techniques habituelles et rincer avec NaOCl. Mélanger et extruder MTA* Caps sur une plaque de verre et l'appliquer sur la pulpe exposée à l'aide d'instruments appropriés. Eliminer l'excès d'humidité avec une boulette de coton ou une pointe papier. Attendre 5 à 6 minutes minimum pour placer un fond de cavité puis restaurer la dent selon votre technique habituelle.

• *Apexification*
Placer une digue en caoutchouc, nettoyer le canal selon les techniques habituelles et rincer avec NaOCl. Il est possible à ce stade d'appliquer un pansement d'hydroxyde de calcium (ex : HYCAL) pendant 1 semaine dans le canal. Lors de la séance suivante, éliminer le produit à base d'hydroxyde de calcium, nettoyer le canal et rincer. Sécher le canal avec des pointes papier. Mélanger et extruder MTA* Caps sur une plaque de verre et l'appliquer dans le canal afin de créer une barrière de 4 à 5 mm de hauteur. Effectuer un contrôle radiologique : si on n'obtient pas une barrière satisfaisante, enlever immédiatement le matériau du canal et répéter la procédure. Eliminer l'excès d'humidité avec une boulette de coton ou une pointe papier. Attendre 5 à 6 minutes minimum avant de placer un matériau d'obturation étanche (temporaire ou définitif).

PRECAUTIONS D'EMPLOI
Respecter impérativement les instructions d'utilisation. Utiliser uniquement dans le canal radiculaire et/ou la chambre pulpaire (risque de décoloration). Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter tout temps de latence entre les processus d'activation, de mélange et d'application afin d'éviter que le matériau ne durcisse dans la capsule. Le matériau doit être extrudé dans les 10 secondes suivant la fin du mélange. Utiliser immédiatement après mélange pour éviter une déshydratation pendant la prise. Usage unique. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas avaler.

CONSERVATION
• 18 mois à partir de la date de fabrication.
• Ne pas utiliser après la date limite d'utilisation figurant sur le conditionnement.
• Conserver les capsules dans le sachet aluminium, entre + 10 et + 25 °C dans un endroit sec.
• Ne pas stocker en dessous de + 10 °C.

ELIMINATION DES PRODUITS
Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas procéder à l'élimination dans l'environnement.



0120

Produit professionnel dentaire.
Classification selon la Directive Européenne 93/42/CEE
Dispositif médical de classe IIa (SGS)

PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND SAS - 17 av. Gustave Eiffel - 33700 MERIGNAC - France - Tel. : +33 (0) 556 34 06 07

Doc Q RD 741/02
17 Septembre 2014

** Mineral Trioxide Aggregate*